

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

MM FO Robust Cable GP

Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert
MM FO robust Cable GP (2G50/125); Leitung für Innen- und Außenbereich; Nagetierschutz; aufteilbar; ohne Stecker; Meterware; Mindestbestellmenge 20m; max. Länge 2000m



Eignung zur Verwendung	Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit zwei BFOC, SC und LC-Duplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	2,7 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	1 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	600 GHz·m
• bei 1300 nm	1200 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	Multimode-Gradientenfaser 50/125/245 µm, OM2
Ausführung der LWL-Ader	Vollader, Durchmesser 900 µm

Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbar
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	50 µm 125 µm 2,2 mm
Außendurchmesser / der Leitung	7,5 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Quarzglas Quarzglas PE flame retardant PE flame retardant Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	orange/schwarz, mit Richtungspfeil schwarz
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	25 mm 40 mm
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	2000 N 1000 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	600 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	200 N/cm
Gewicht je Länge	67 kg/km

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -20 ... +60 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Dca s1a,d0,a1
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig widerstandsfähig nach IEC 60794-1-2 F5A (Installation bis max. 10m Wassertiefe)
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	

• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Ja
Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	5000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	750 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	2000 m
• bei Glas-LWL / bei 10GBaseSR / bei Industrial Ethernet / maximal	60 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	UL-Zulassung: OFN/OFNG acc. UL 1651
• RoHS-Konformität	Ja

Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	07.11.2020